



①9 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**
⑩ **DE 198 40 716 A 1**

⑤1 Int. Cl.⁶:
A 61 G 11/00
A 61 G 7/10
A 61 G 7/047

②1 Aktenzeichen: 198 40 716.5
②2 Anmeldetag: 7. 9. 98
④3 Offenlegungstag: 11. 3. 99

DE 198 40 716 A 1

③0 Unionspriorität:
260921/97 09. 09. 97 JP

⑦1 Anmelder:
Atom Medical Corp., Tokio/Tokyo, JP

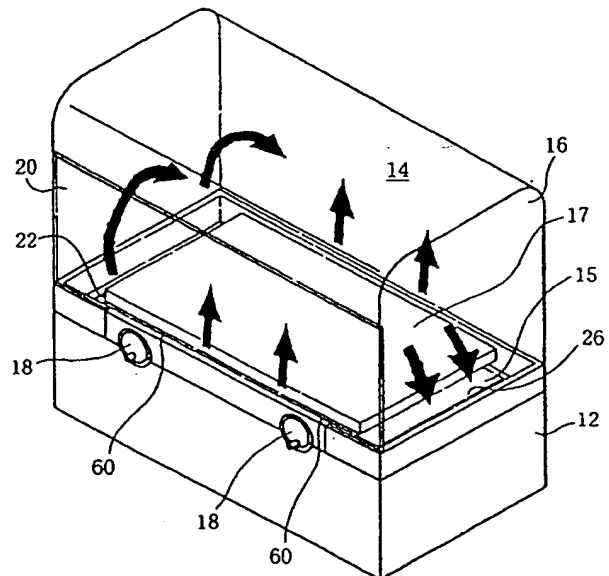
⑦4 Vertreter:
Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, 70188
Stuttgart

⑦2 Erfinder:
Honma, Naoki, Urawa, Saitama, JP; Kobayashi,
Shinichi, Tokio/Tokyo, JP; Wakabayashi, Keisuke,
Urawa, Saitama, JP; Seki, Tadahiko, Honjo,
Saitama, JP; Matubara, Kazuo, Tokio/Tokyo, JP

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

⑤4 Inkubator für einen Säugling

⑤7 Laminare Strömungsbereiche der Luft werden zumindest an drei Seitenwänden des Inneren einer Haube 16 erzeugt, um die Wirkung einer thermischen Isolierung zu erhöhen. Die Position einer Matratze in der Vor- und Zurück-Position wird durch ein Anheben der Matratze nicht beeinflusst. Die Neigung der Matratze ist einfach und frei einstellbar. Eine Inkubationskammer 14 nimmt einen Körper eines Kindes auf einem Grundgestell 12 auf. Eine Mehrzahl von Einlaßschlitzen 22, die entlang und benachbart an den drei Seiten der Trennplatte 15 vorgesehen sind, die die Inkubationskammer 14 von einer Klimaanlage trennt, die innerhalb des Grundgestells 12 vorgesehen ist, ist mit der Klimaanlage verbunden, um die laminaren Strömungsbereiche der Luft entlang den Wänden der Inkubationskammer 14 auszubilden. Ein Saugauslaß 26 ist an der verbleibenden Seite der Trennplatte 15 vorgesehen, benachbart dazu, so daß die Luft innerhalb der Inkubationskammer 14 in die Klimaanlage gelangt. Innenwände 24 sind an den Seitenwänden der Inkubationskammer 14 vorgesehen, um die Ausbildung der laminaren Strömungsbereiche der Luft zu unterstützen, sowie diese Innenwände 24 in einer Richtung abnehmbar an der Haube 16 befestigt sind. Die Trennplatte 15 ist abnehmbar an dem Grundgestell 12 vorgesehen. Die Hebeeinrichtungen 60 sind an dieser Trennplatte 15 so montiert, daß die Vor- und Zurück-Position der Trennplatte 15 beim Heben nicht verändert wird. Die Matratze 17 ist abnehmbar an der Hebeeinrichtung 60 montiert.



DE 198 40 716 A 1

Incubator for newborn infant

Patent Number: DE19840716
Publication date: 1999-03-11
Inventor(s): WAKABAYASHI KEISUKE (JP); HONMA NAOKI (JP); SEKI TATUHIKO (JP); MATUBARA KAZUO (JP); KOBAYASHI SHINICHI (JP)
Applicant(s): ATOM MEDICAL CORP. (JP)
Requested Patent: ☐ DE19840716
Application Number: DE19981040716 19980907
Priority Number (s): JP19970260921 19970909
IPC Classification: A61G11/00; A61G7/10; A61G7/047
EC Classification: A61G11/00
Equivalents: ☐ JP11076324


Abstract

The incubator has a base (12) incorporating a climatic control device for the space within an incubation chamber (14) positioned over the base, with a rectangular separation plate (15) between them. A series of slits (22) coupled to the climatic control device are provided along three sides of the separation plate, to produce a laminar air flow along the walls of the incubation chamber.

Data supplied from the **esp@cenet** database - I2

Incubator for newborn infant

Patent number: DE19840716
Publication date: 1999-03-11
Inventor: WAKABAYASHI KEISUKE (JP); HONMA NAOKI (JP); SEKI TATUHIKO (JP); MATUBARA KAZUO (JP); KOBAYASHI SHINICHI (JP)
Applicant: ATOM MEDICAL CORP (JP)
Classification:
- **international:** A61G11/00; A61G7/10; A61G7/047
- **european:** A61G11/00
Application number: DE19981040716 19980907
Priority number(s): JP19970260921 19970909

Also published as: JP11076324 (A)**Abstract of DE19840716**

The incubator has a base (12) incorporating a climatic control device for the space within an incubation chamber (14) positioned over the base, with a rectangular separation plate (15) between them. A series of slits (22) coupled to the climatic control device are provided along three sides of the separation plate, to produce a laminar air flow along the walls of the incubation chamber.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

THIS PAGE BLANK (USPTO)